

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M., & Alamanda, T. P. (2016). Khasiat Gambir untuk Mengobati Jerawat
Benefit of Gambir for Acne Treatment. *Majority*, 5(September), 173–177.
- Aditya, M., & Ariyanti, P. R. (2016). Manfaat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb)
sebagai Antioksidan. *Majority*, 5(3), 129–133.
- Amos, I. Zainuddin, A. Triputranto, B. Rusmandana, dan S. Ngudiwaluyo. 2004.
Teknologi Pasca Panen Gambir. BPPT Press, Jakarta.
- Amos. 2010. Kandungan katekin gambir sentra produksi di Indonesia. *Journal
Standarisasi*. 12: 149-155.
- Andasuryani, YA Purwanto, IW Budiastara dan K Syamsu. 2014. Prediksi Kandungan
katekin Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Spektroskopi NIR. *Jurnal
Teknologi Industri Pangan* Vol. 24. No.1
- Anggraini T, Tai A, Yoshino T, Itani T. 2011. Antioxidative activity and catechin
content of four kinds of *Uncaria gambir* extracts from West Sumatera, Indonesia.
Afr J Biochem Res. 5:33-38.
- Apea-Bah FB, M Hanafi, RT Dewi, S Fajriah, A Darmawan, N Artanti, P Lotulung, P
Ngadimang and B Minarti. 2009. Assessment of the DPPH and α -glucosidase
inhibitory potential of gambier and qualitative identification of major bioactive
compound. *Journal of Medicinal Plants Research* Vol.3(10). 736-757.
- Arrazi, M. M., Nisah, K., & Arfi, F. (2021). Karakterisasi Sabun Cair Cuci Piring
Dengan Variasi Konsentrasi NaCl. 3(3), 136–140.
- Astina, T., Asnuritas, & Budaraga, I. K. (2022). Pengaruh Penambahan Ekstrak
Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Sebagai Antibakteri Pada Pembuatan Sabun
Padat Buram. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 26(2), 142–150.

- Azmi, L., & Sajida, G. N. (2016). Pengaruh Penambahan Surfaktan Terhadap Kestabilan Emulsi Solar-Air Sebagai Bahan Bakar Aletnratif pada Mesin Diesel. [Skripsi].
- Azumari, K.(2017). Formulasi Sabun Cuci Piring Dengan Variasi Konsentrasi Kaolin-Bentonit Sebagai Penyuci Najis Mughalladzah. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi. *Uin Syarif Hidayatullah : Jakarta*
- Cahyaningsih, D., Ariesta, N., & Amelia, R. (2016). Pengujian Parameter Fisik Sabun Mandi Cair Dari Surfaktan Sodium Laureth Sulfate (SLES). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 6(1), 10–15.
- Dhalimi, A. 2006. Permasalahan Gambir (*Uncaria gambier* Roxb.) di Sumatera Barat dan Alternatif Pemecahannya. *Perspektif* Vol. 5, No. 1:46-59.
- Dwiloka, B., Pramono, Y. B., Zaliani, A., Setiani, B. E., & Puspitoasih, A. D. 2020. pH Value, Total Microbes, Alcohol Content and Overall Hedonic Characteristic of Ginger Ale. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 518, No. 1, p. 012065). *IOP Publishing*.
- Elfisha, M. 2018. Harga gambir anjlok, asosiasi sinyalir ada permainan pihak tertentu. [https://www. antaraneews. com/ berita/ 695825/ harga- gambir- anjlok- asosiasisinyalir - ada- permainan -pihak-tertentu](https://www.antaraneews.com/berita/695825/harga-gambir-anjlok-asosiasisinyalir-ada-permainan-pihak-tertentu)
- Fadhilah, Z. H., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Review: Telaah Kandungan Senyawa Katekin dan Epigalokatekin Galat (EGCG) sebagai Antioksidan pada Berbagai Jenis Teh. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 31. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9122>
- Habiburrohman, D., & Sukohar, A. (2018). Aktivitas Antioksidan dan Antimikrobal pada Polifenol Teh Hijau. *Jurnal Agromedicine Unila*, 5(2), 587–591. <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/agro/article/view/2116/pdf>

- Hasibuan, R., Adventi, F., & Persaulian, R. (2019). Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 8(1), 11–17.
- Indonesia, S. N. (2017). Sabun cuci tangan cair Pembersih Tangan. *Standar Nasional Indonesia*. Jakarta.
- Kabeer, A., Yang, Q., Kim, G., Li, H., Zhu, F., Liu, H., Gan, R., & Corke, H. (2020). Food Bioscience Tannins as an alternative to antibiotics. *Food Bioscience*, 38(August), 100751. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2020.100751>
- Kamsina, K., & Firdausni, F. (2018). Pengaruh penggunaan ekstrak gambir sebagai antimikroba terhadap mutu dan ketahanan simpan cake bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*) The. *Jurnal Litbang Industri*, 8, 111–117.
- Kaseng, S. E., Muhliah, N., & Irawan, S. (2016). Uji Daya Hambat Terhadap Pertumbuhan Bakteri Uji *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Ekstrak Etanol Daun Mangrove *Rhizophora mucronata* dan Efek Antidiabetiknya pada Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Journal Bionature*, 17(1), 1–6.
- Kemkes RI. 2013. Riset Kesehatan Dasar; *RISKESDAS*. Jakarta: Balitbang Kemkes RI
- Kurniawati, D. (2022). Uji Angka Kuman dan Stabilitas Produk sabun cuci tangan cair formulasi Herbal. *Jurnal Inovasi Hasil Penelitian Dan Pengembangan*, 2(2), 72–78.
- Leksono, W. B., Pramesti, R., Santosa, G. W., & Setyati, W. A. (2018). Jenis Pelarut Metanol Dan N-Heksana Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Gelidium* sp. Dari Pantai Drini Gunungkidul – Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(1), 9. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i1.2236>

- Lestari, D. F., Fatimatu Zahra, F., & Dominica, D. (2021). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus Aureus* Sabun cuci tangan cair Berbahan Arang Aktif Batok Kelapa. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 242–247. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.384>
- Lubis, A.W., & Maulina, J. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus L.*)
- Lukas, A., Ngudiwaluyo, S., Mulyono, H., & Adinegoro, H. (2019, December). Inovasi Teknologi Pengolahan Gambir dan Kajian SNI 01-3391-2000. In Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi (Vol. 2019, pp. 241-250). *Badan Standardisasi Nasional*.
- Magdalena, N. V., & Kusnadi, J. (2015). Antibakteri Dari Ekstrak Kasar Daun Gambir (*Uncaria gambir var Cubadak*) Metode Microwave-Assisted Extraction Terhadap Bakteri Patogen Antibacterial from Gambier Leaves Crude Extract (*Uncaria gambir var Cubadak*) Microwave-Assisted Extraction Method. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(1), 124–135.
- Maulidah, T., & Rahmawati, A., (2021), Pendampingan Pembuatan Handshop Berbahan Dasar Daun Sirih Sebagai Strategi Penanganan Covid-19. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* Vol. 01, No. 01. Hal. 87-94
- Nakoe, R., Lalu, N. A. S., & Mohamad, Y. A. (2020). Perbedaan efektivitas hand-sanitizer dengan cuci tangan menggunakan sabun sebagai bentuk pencegahan covid-19. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 2(2), 65-70.
- Nazir, M. 2000. *Gambir: Budidaya, Pengolahan dan Prospek Diversifikasinya*. Yayasan Hutanku. Padang.
- Neswati, Ismanto, S. D., & Derosya, V. (2019). Analisis Kimia dan Sifat Antibakteri sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Sawit dengan Penambahan Ekstrak Mikropartikel Gambir. *Agroindustri Halal*, 5(2), 171–179.

- Pambayun, R., dkk. 2008. Sensitivitas bakteri gram positif terhadap katekin yang diekstraksi dari gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *AGRITECH*. 28(4):174-179.
- Pambayun, R., Gardjito, M., Sudarmadji, M., dan Kapti, R. 2007. Kandungan fenolik ekstrak daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dan aktivitas antibakterinya. *Agritech*, 27(2): 89-94. DOI: 10.22146/agritech.9498.
- Pramasanti. T.A., (2011). Pengaruh Penggunaan Pengental Natrium Klorida Dan Surfaktan Cocoamidopropyl Betaine Terhadap Visikositas Dan Ketahanan Busa Sabun Cair Transparan Aplikasi Desain Faktorial. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. [skripsi].
- Prasetyo, A. E., Widhi, A., & Widayat, W. (2012). Potensi Gliserol Dalam Pembuatan Turunan Gliserol Melalui Proses Esterifikasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10(1), 26. <https://doi.org/10.14710/jil.10.1.26-31>
- Prasetyo, A. E., Widhi, A., & Widayat, W. (2012). Potensi Gliserol Dalam Pembuatan Turunan Gliserol Melalui Proses Esterifikasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10(1), 26. <https://doi.org/10.14710/jil.10.1.26-31>
- Putra, D.P.E., Ismanto, S.D., Silvy, D. (2019). Pengaruh Penggunaan Gel Lidah Buaya (Aloe Vera) Pada Pembuatan Sabun cuci tangan cair Dengan Pewangi Minyak
- Ramdhan, F., Nurul Qodry, L., Pasha Hanindyta, L., Fitri, N., & Purwaningsih, T. (2020). Penyuluhan Dan Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Tangan Berbasis Minyak Atsiri Kulit Jeruk Nipis Di Desa Loano, Kecamatan Loano, Kabupaten Purworejo.
- Rejeki, S., & Zebua, T. F. K. (2021). Pembuatan Sabun Cuci Tangan dengan Bahan Alami dan Langkah-Langkah Cara Mencuci Tangan dengan Benar. *Abdimas Indonesian Journal*, 1(2), 99-103.

- Rosmainar, L. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Sabun cuci tangan cair Dari Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Serta Uji Cemaran Mikroba. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 58. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i1.25554>
- Santoso, B., & Pagawikan, aldila din. (2022). *Teknologi Pengolahan Gambir* (pertama).
- Santoso, B., Tampubolon, O. H., Wijaya, A., & Pambayun, R. (2014). Interaksi pH dan Ekstrak Gambir pada Pembuatan Edible Film Anti Bakteri. *Agritech*, 34(01), 8–13.
- Satrimafitrah, P., Afdal, M., Razak, A. R., & Ridhay, A. (2022). Viskositas dan Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Berbasis VCO dengan Penambahan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Bakteri Patogen [Viscosity and Antibacterial Activity of VCO-Based Liquid Soap with Addition of Ethanol Extract of Moringa Leaf (*Moringa oleifera*) *Against Pathogenic Bacteria*]. 8(1), 74–82.
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., & Sari, M. P. 2014. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Argo*. PT Penerbit IPB Press.
- Setyowati, H. (2017). Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) as natural cosmeceutical agent. *Cdk-250*, 44(3), 222-224.
- Silvia Sianiar, D., Gede Ratna juliasih, N. L., & Abadi Kiswandono, A. (2021). Pembuatan Sabun cuci tangan cair Cuci Piring Berbasis Surfaktan Sodium Louryl Sulfate. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 6(02), 188–196. <https://doi.org/10.23960/aec.v6.i2.2021.p188-196..>
- Sintia, M. (2016). Laporan Akhir Pembuatan Sabun Padat. (Rasio Tallow Minyak Kelapa – Minyak Jagung). Palembang: Polteknik Sriwijaya

- Smith, A. H., Imlay, J. A., & Mackie, R. I. (2003). Increasing the Oxidative Stress Response Allows *Escherichia coli* To Overcome Inhibitory Effects of Condensed Tannins. *Applied and Environment Microbiology*, 69(6), 3406–3411. <https://doi.org/10.1128/AEM.69.6.3406>
- Sri Handayani; Nurul Hidayati; Rian Vani. (2018). Formulasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Kulit Jeruk Manis Varietas Siam (*Citrus Sinensis* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Surfaktan Sodium Lauril Sulfat. *CERATA - Jurnal Ilmu Farmasi*, 10, 7–19.
- Sudarman, R., Nurbaitis, A., & Sihombing, R. P. (2021). Pengaruh Konsentrasi Garam Terhadap Viskositas Sabun cuci tangan cair Berbasis Surfaktan Anionik. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 4(1).
- Sukmawati, A., & Laeha, M. N. (2017). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat The Effect of Glycerin as Humectant Towards Physical Properties and Stability of Vitamin C in Solid Soap penting dalam mensintesis kollagen , yang Alat dan Baha. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47.
- Sumosa, N. S., Efrizal, & Rahayu, R. (2014). Pengaruh Gambir (*Uncaria gambir* R.) terhadap penyembuhan luka bakar pada mencit putih (*Mus musculus* L.) jantan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(4), 283-288.
- Sumule, A., Kuncahyo, I., & Leviana, F. (2020). Optimasi Carbopol 940 dan Gliserin dalam Formula Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica* Ferr) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode Simplex Lattice Design. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(1), 108. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i1.5640>
- Syukri, D., Jessica, A., Nazir, N., Dina, M., & Melga, F. (2022). Development and Improvement of Antiseptic Liquid Soap Production with the Addition of Gambir

Extract in CV . Novalindo , Padang. *Pelita Eksakta*, 5(02), 28–30.
<https://doi.org/10.24036/pelitaeksakta/vol5-iss2/184>

Taniguchi S, Kuroda K, Doi K, Inada K, Yoshikado N, Yoneda Y, Tanabe M, Shibata T, Yoshida T, Hatano T. 2007. Evaluation of gambir quality based on quantitative analysis of polyphenolic components. *Yakugaku Zasshi*. 127(8):1291-1300

Verawaty, Dewi, I. P., & Wela. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sabun Kertas Katekin sebagai Antiseptik Formulation and Evaluation of Catechin Paper Soap as an Antiseptic. *Jurnal Farmansi Indonesia*, 17(02), 514–523.

Yanis, M., Ayu, M., & Agusta, A. (2017). Comparison of Activity and Inhibitory Mechanism between (+) -Catechin and Water Extract of Gambier (*Uncaria Gambir Roxb .*) Against Some Bacteria. *Scientific Journal Of PPM-UKM*, 4(2), 55–60. <https://doi.org/10.27512/sjppi-ukm/se/a29012018>

Yardani, J., Ulimaz, A., & Awalina, R. (2023). *Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis Ke-35 Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan . “ Smart Agriculture in Providing Food to Prevent Stunting ” Uji Homogenitas Dan Viskositas Sabun cuci tangan cair Dengan Penambahan Ekstrak Bunga Rosella Merah (Hibiscus sabdariffa L .) Homogeneity And Viscosity Test Of Liquid Soap With The Addition Of Red Rosella Flower Extract (Hibiscus sabdariffa L .)*. 106–113.

Yardani, J., Ulimaz, A., & Awalina, R. (2023). *Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis Ke-35 Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan . “ Smart Agriculture in Providing Food to Prevent Stunting ” Uji Homogenitas Dan Viskositas Sabun Cair Dengan Penambahan Ekstrak Bunga Rosella Mer.* 106–113.

Yeni, G., D. Syafruddin, A. Kasim, dan Amos, 2016. Pengujian Kemampuan Daya Samak CXube dan Limbah Cair Gambir Terhadap Mutu Kulit Tersamak. *Jurnal*

Penelitian dan Pengembangan Baristand Industri Padang. Vol6., No 1 Tahun 2016. Padang

Yeni, G., Mulyani, D., & Arhamsyah, A. (2023). Formulasi katekin dari gambir dan vitamin C dalam pembuatan sabun wajah. *Jurnal Litbang Industri*, 13(1), 77. <https://doi.org/10.24960/jli.v13i1.8118.77-83>

Yusriyani, Y. (2022). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Sabun cuci tangan cair Ekstrak Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa balbisiana*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 6(2), 89-98.

